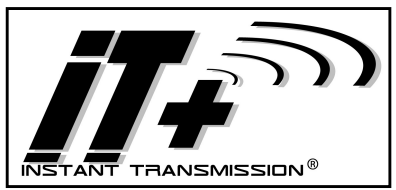
STATION METEO 868 MHz

Manuel d'Utilisation

INTRODUCTION :

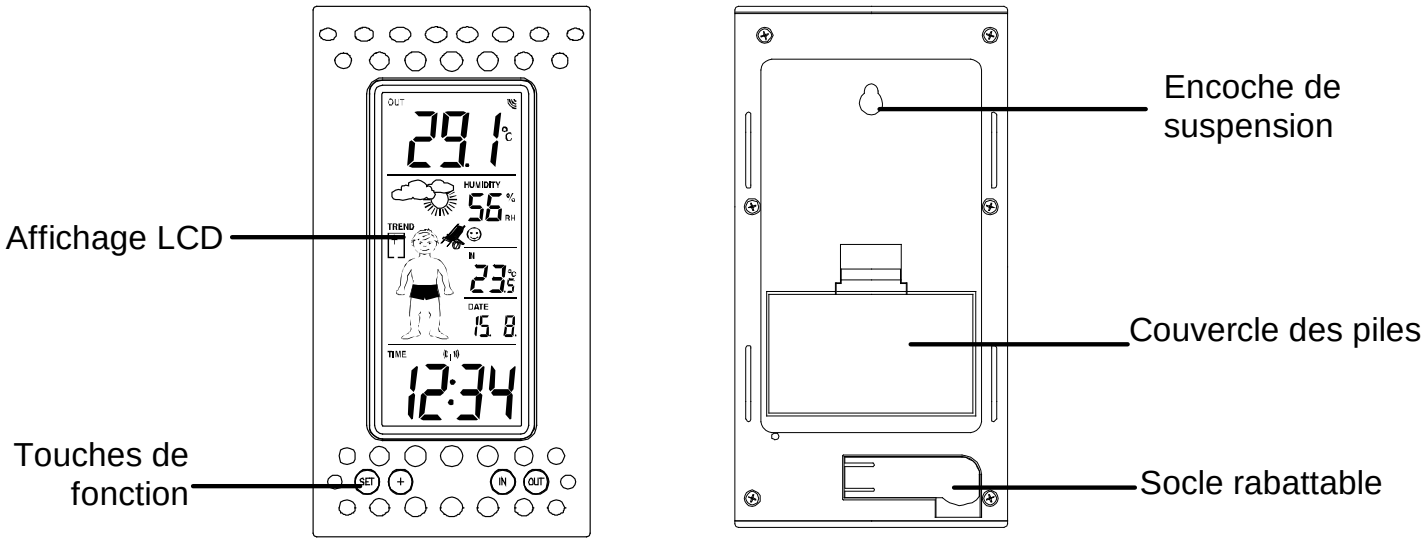
Félicitations pour l'achat de cette Station météo à transmission sans fil 868 MHz. Cette station affiche non seulement la température et l'humidité intérieures, mais également la température extérieure. Elle est également équipée d'une horloge radio pilotée, réceptionnant le signal horaire DCF-77. Avec en tout 15 icônes météo représentées par "Monsieur Météo", les utilisateurs peuvent facilement observer les conditions météorologiques actuelles. Et ce produit innovant est idéal pour une utilisation domestique ou au bureau.

La nouvelle technologie de transmission à distance « Instant Transmission » est une exclusivité mise au point et développée par La Crosse Technology.
« IT+ » vous garantit une mise à jour instantanée des données relevées par vos capteurs extérieurs : suivez vos variations climatiques en temps réel !



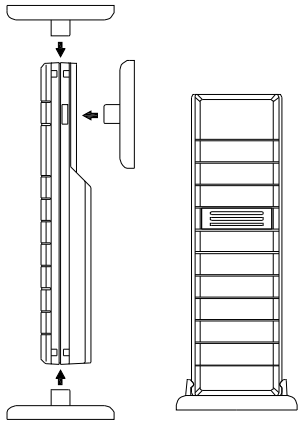
CARACTERISTIQUES:

Station météo



- Heure radio-pilotée (signal horaire DCF) avec option de réglage manuel
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception du signal DCF
- Format d'affichage 12 ou 24 H
- Affichage des heures, minutes et secondes.
- Affichage du calendrier
- Fuseau horaire ±12 heures
- Transmission sans fil par ondes 868 MHz
- Transmission des données extérieures toutes les 4 secondes
- Affichage de l'une des 15 icônes de condition de température faciles à lire, représentées par Monsieur météo.
- Indicateur de confort intérieur
- Affichage des températures intérieures et extérieures et de l'humidité intérieure
- Affichage des températures en degrés Celsius (℃) o u Fahrenheit (℉)
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec MIN/MAX enregistrés
- Toutes les données enregistrées MIN/MAX peuvent être réinitialisées
- Indicateur de piles faibles
- S'accroche au mur ou se pose sur une table.

Emetteur de température extérieure



- Transmission à distance de la température extérieure vers la station météo par ondes 868 MHz
- Boîtier résistant à l'eau
- Support mural
- Installer l'appareil dans un endroit abrité. Eviter la pluie directe et les rayons du soleil.

INSTALLATION :

Note : La Station météo ne fonctionne qu'avec un seul émetteur.

1. Commencer par installer les piles dans l'émetteur de température (voir "**Installation et remplacement des piles dans l'émetteur de température).** Dans les 30 secondes qui suivent, installer les piles dans la Station météo (voir "**Installation et remplacement des piles dans la Station météo** ").

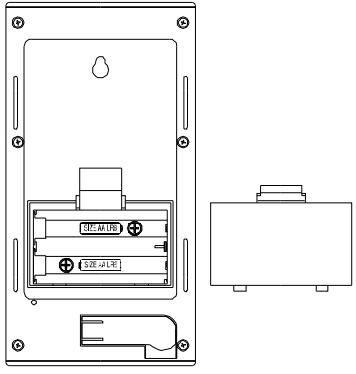
2. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme « 0:00 ») et l'icône "Monsieur météo" s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes, retirer les piles et attendre au moins 10 secondes avant de les réinsérer.
3. Quand les piles sont en place dans l'émetteur, la Station météo commence à en recevoir les données. La température extérieure et l'icône de réception du signal devraient s'afficher sur la Station météo. Si ceci ne se produit pas dans les 3 minutes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles des deux appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
4. Pour assurer une bonne transmission 868 MHz, la distance entre la Station météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m (330 pieds) en champs libre (voir les paragraphes **"Mise en place"** et **" Réception 868 MHz "**).
5. Une fois que la température à distance est reçue et affichée sur la Station météo, la procédure de réception de l'heure DCF (heure radio pilotée) est lancée automatiquement. Ceci prend généralement 3 à 5 minutes dans de bonnes conditions. En cas de non réception de l'heure DCF dans les 10 minutes qui suivent, entrez dans les réglages à l'aide de la touche SET pour régler l'heure manuellement.

Note:

- La réception quotidienne du signal DCF se fait aux heures juste entre 00h00 et 06h00. En cas de non réception à 00h00, l'appareil fait de nouveaux essais de réception à 01h00, 02h00, 03h00, 04h00, 05h00 et 0600 jusqu'à ce que l'un de ces essais réussisse. Si la réception n'est toujours pas établie à 06h00, le prochain essai a lieu à 00h00 le lendemain.

- Quand la réception est réussie, l'heure captée supplante l'heure réglée manuellement. La date est actualisée en même temps que l'heure reçue. (Reportez-vous également aux paragraphes "**HEURE RADIO PILOTEE DCF-77**" et "**Réglage manuel de l'heure**").

INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS LA STATION METEO

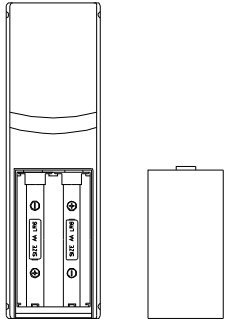


La Station météo fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous :

1. Retirer le couvercle à l'arrière de la Station météo.
2. Insérer les piles en respectant les polarités (voir le marquage interne).
3. Replacer le couvercle.

INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS L'EMETTEUR DE TEMPERATURE

L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous :



1. Ouvrir le compartiment des piles en le faisant glisser.
2. Insérer les piles en respectant les polarités (voir le marquage interne).
3. Replacer le couvercle du compartiment des piles.

Note :

Quand on remplace les piles de l'un des appareils, il est nécessaire de réinitialiser tous les appareils conformément aux procédures de mise en oeuvre. En effet, un code de sécurité est attribué de façon aléatoire par l'émetteur au moment de la mise en fonction et ce code doit être reçu et stocké en mémoire par la Station météo, et ce dans les 3 minutes qui suivent la mise en place des piles.

REMPLACEMENT DES PILES:

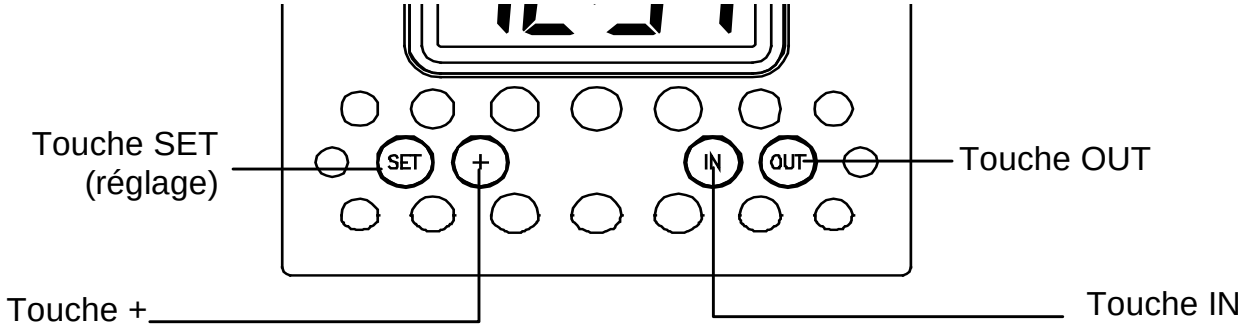
Il est recommandé de remplacer régulièrement les piles de tous les appareils pour en assurer un maximum de précision (Cycle de vie des piles : voir les Spécifications ci-dessous).

Participez à la protection de l'environnement et déposez toutes piles usagées dans une décharge autorisée.

TOUCHES DE FONCTION :

Station météo

La Station météo possède quatre touches de fonction faciles à utiliser.



Touche SET (Réglage):

- Permet le réglage des fonctions suivantes : fuseau horaire, réglage manuel de l'heure, année, mois, jour, activation/désactivation (ON/OFF) de la réception du signal DCF, format d'affichage de l'heure 12/24 H, unité de température en ℃/℉.

Touche ‘+’

- Permet d’effectuer les différents réglages.

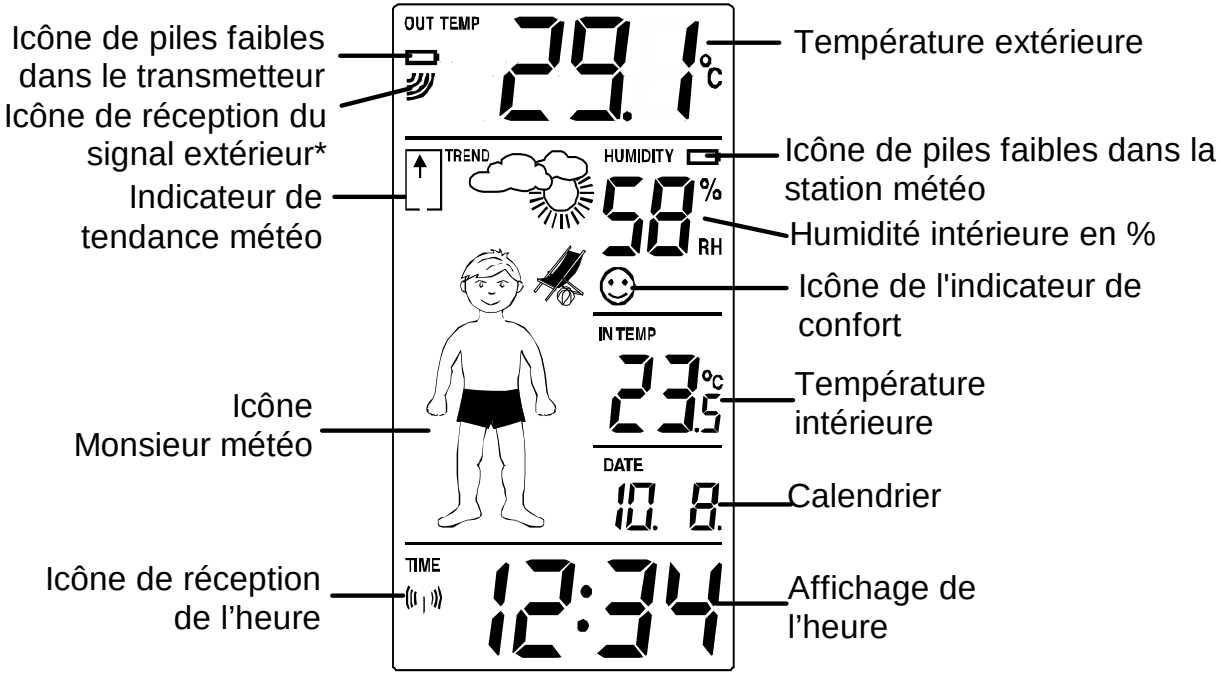
Touche IN

- Permet d’alterner entre les données de température intérieures MIN et MAX
- Permet de réinitialiser toutes les données de températures MIN/MAX enregistrées pour l’intérieur

Touche OUT

- Permet d’alterner entre les données de température extérieure MIN et MAX.
- Permet de réinitialiser toutes les données de températures MIN/MAX enregistrées pour l’extérieur

ECRAN LCD ET REGLAGES:



* Quand le signal de l'émetteur extérieur est capté par la Station météo, cette icône s'allume. (Dans le cas d'une non réception, l'icône ne s'affiche pas sur le LCD. Ceci permet à l'utilisateur de savoir si la dernière réception a réussi (icône présente) ou non (icône absente).

Pour plus de clarté, l'écran LCD est divisé en 3 sections qui affichent l'heure et les données intérieures, les prévisions météo et les données extérieures.

Section 1 - TEMPERATURE EXTERIEURE

- Affiche la température extérieure actuelle.
- Un symbole de réception de signal s'affiche pour indiquer que le récepteur reçoit la température extérieure.

Section 2 – DONNEES INTERIEURES, INDICATEUR DE TEMPERATURE (REPRESENTE PAR MONSIEUR METEO) ET CALENDRIER

- Affichage de la température et de l'humidité intérieures
- Les conditions de température actuelles sont affichées sous forme de 15 icônes représentés par Monsieur Météo, et changent en fonction de la température extérieure actuelle.
- Le format des icônes de Monsieur Météo fait référence aux **«ICONE MONSIEUR METEO»**
- Affichage du calendrier

Section 3 - HEURE

- Dans l'affichage principal, affichage de l'heure radio pilotée.
- Un symbole de réception du signal horaire s'affiche pour indiquer que la Station météo a bien réceptionné ce signal (Heure radio-pilotée)

HEURE RADIO PILOTEE DCF-77:

L'heure radio pilotée est basée sur l'Horloge Atomique au césium contrôlée par le Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, qui a une déviation horaire inférieure à une seconde par million d'années. L'heure est codée et transmise depuis Mainflingen près de Francfort par un signal de fréquence DCF-77 (77.5 kHz) dans un rayon d'environ 1.500km. La Station météo reçoit ce signal et le convertit pour indiquer l'heure exacte en toutes saisons. La qualité de la réception dépend grandement de la situation géographique. Il n'y a en général aucun problème de réception dans un rayon de 1500km autour de Francfort.

Une fois les données extérieures affichées sur la Station météo (selon la procédure d'installation indiquée ci-dessus), l'icône de la tour DCF se met à clignoter dans le haut de l'écran. Ceci indique que la Station a détecté la présence d'un signal radio et qu'elle essaie de le recevoir. Lorsque le signal horaire est capté, la tour DCF reste fixe à l'écran et l'heure s'affiche.

Si l’icône de la tour clignote, mais que l’heure juste ne s’affiche pas, ou que la tour DCF ne s’affiche pas du tout, tenez compte des points suivants :

- Installer l’appareil à 1,5m-2m au moins de toute source d’interférence telle que moniteurs d’ordinateur ou téléviseurs.
- Dans les pièces en ferro-béton (caves et superstructures), le signal est naturellement affaibli. Dans les cas extrêmes, rapprocher la Station météo d’une fenêtre et/ou orientez-en l’avant ou l’arrière dans la direction de l’émetteur de Francfort.

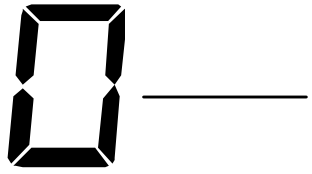
REGLAGES MANUELS:

Les réglages suivants peuvent être effectués dans la fonction de réglage :

- Réglage du fuseau horaire
- Réglage manuel de l’heure
- Réglage du calendrier
- Réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée)
- Réglage du format d'affichage de l’heure 12/24 H
- Réglage de l’unité de température en ℃/℉

Appuyer sur la touche SET pendant 3 secondes environ pour entrer dans la fonction de réglage:

REGLAGE DU FUSEAU HORAIRE:

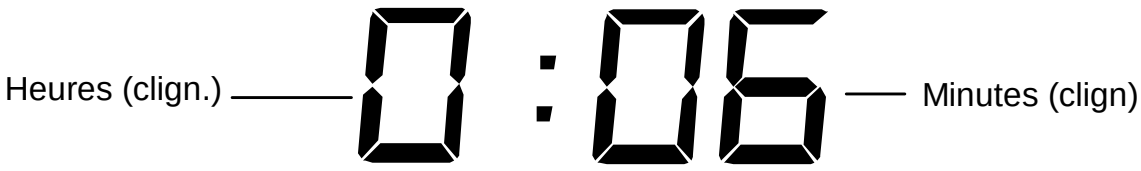


Le fuseau horaire de la Station météo est réglé par défaut sur 0 h. Pour régler un autre fuseau horaire :

1. Appuyer sur la touche SET pendant 3 secondes environ pour permettre le réglage du fuseau horaire (clignotant).
2. Utiliser la touche '+' pour régler le fuseau horaire de -12, de 0, -1, -2…-12, 12, 11, 10,---2, 1, 1 par tranches consécutives d'une heure.
3. Appuyer sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au "**Réglage manuel de l'heure**".

REGLAGE MANUEL DE L'HEURE

Si la Station météo ne réussit pas à capter le signal DCF (Heure radio pilotée) (interférences, distance de transmission, etc), il est possible de régler l'heure manuellement. La pendule fonctionne alors comme une pendule à quartz normale.



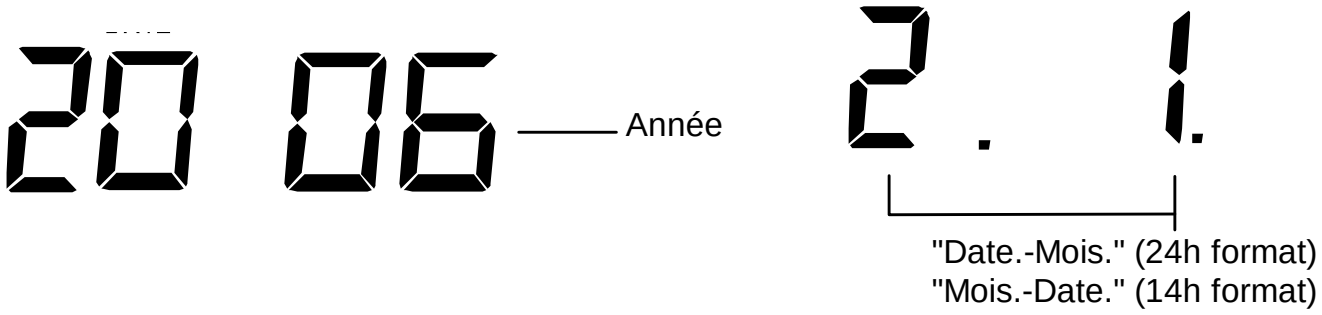
Pour régler l'heure :

1. Les chiffres des heures et des minutes se mettent à clignoter sur la section d'affichage de l'heure.
2. Utiliser la touche '+' pour régler les heures, puis appuyer brièvement sur la touche SET pour régler les minutes.
3. Les minutes se mettront à clignoter. Utiliser à nouveau la touche '+' pour régler les minutes.
4. Confirmer le réglage en appuyant sur la touche SET et passer au **"Réglage du calendrier"**.

Note :

- Bien que l'appareil ait été réglé manuellement, il continue à essayer de recevoir le signal toutes les heures justes. Quand il reçoit le signal, l'heure captée supplante l'heure réglée manuellement.
- Le format de l'heure est alors « 24 hrs ».

REGLAGE DU CALENDRIER:

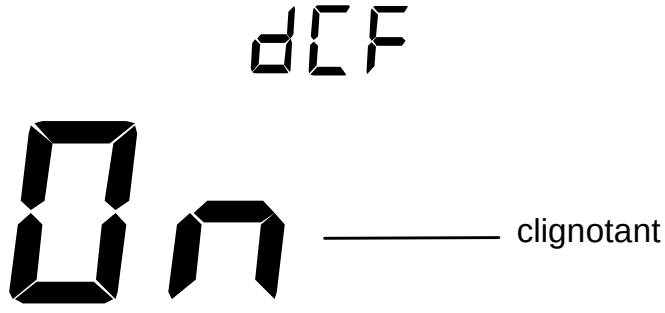


La date de la Station météo est réglée par défaut sur 1. 1. de l'année 2006. Lorsque la Station météo reçoit les signaux DCF77, la date est actualisée automatiquement. Cependant, en cas de non- réception des signaux, il est possible de régler la date manuellement. Pour ce faire;

1. Utiliser la touche '+' pour régler l'année, de 2000 à 2029 (réglage par défaut: 2006).
2. Appuyer ensuite brièvement sur la touche SET pour passer au réglage du mois.
3. Les chiffres du mois se mettent à clignoter. Utiliser la touche '+' pour régler le mois, puis appuyer sur SET pour passer au réglage de la date.
4. Les chiffres de la date se mettent à clignoter. Utiliser la touche '+' pour régler la date.

5. Confirmer le réglage à l'aide de la touche SET et passer au réglage de la " Réception du signal horaire ON/OFF **"**.

RÉCEPTION DU SIGNAL HORAIRE ON/OFF (ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE):



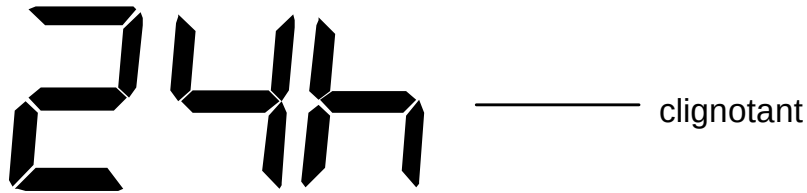
Dans les régions où la réception du signal DCF-77 est impossible, la fonction de réception du signal horaire peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est Activée (ON)).

1. Le mot "ON" clignote à l'écran LCD.
2. Désactivez (OFF) la réception du signal horaire à l'aide de la touche '+'.

3. Confirmer le réglage à l’aide de la touche SET et passer au “ Réglage de l’heure au format **12/24H”**.

Remarque :
Si la fonction de réception du signal DCF est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera pas de réceptionner le signal DCF, et ce tant que la fonction de réception de l'heure reste désactivée (OFF).
L'icône de réception du signal horaire et l'icône “DCF” ne seront alors pas affichées à l'écran.

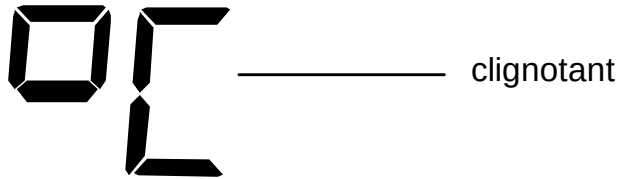
FORMAT DE L’HEURE 12/24H:



1. L'heure peut être affichée au format 12 H ou 24 H (24H par défaut)
2. Basculez entre les formats "12H" et "24H" à l'aide de la touche ‘+’.
3. Confirmer le réglage à l’aide de la touche SET et passer au “ **REGLAGE DE L’UNITE DE TEMPERATURE ºC OU ℉"** .

Note : Lorsque le format d'affichage 24h est sélectionné, le calendrier est affiché sous la forme date-mois. Lorsque le format d'affichage 12h est sélectionné, le format du calendrier est mois-date.

REGLAGE DE L'UNITE DE TEMPERATURE ℃ OU ℉

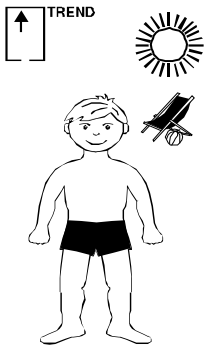
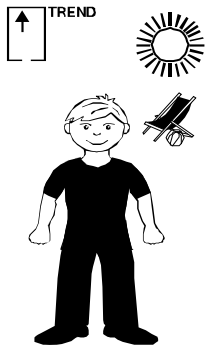
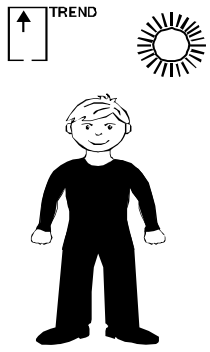


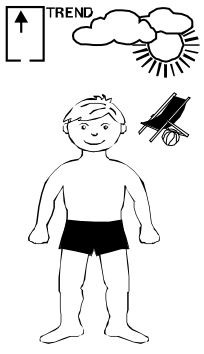
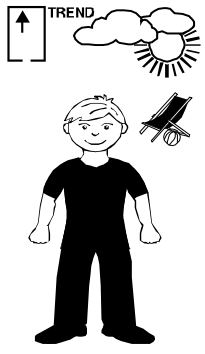
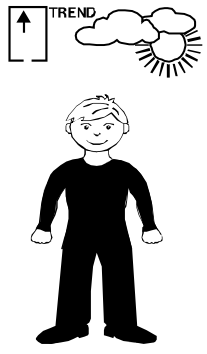
L'unité d'affichage de la température par défaut est le degré ℃ (degrés Celsius). Pour changer cette unité en degré ℉ (degrés Fahrenheit), procéder comme indiqu é :

1. "℃/ °F" clignotera. Utiliser la touche '+' pour alterner entre "℃" et "℉".
2. Après avoir sélectionné l'unité de température désirée, appuyer sur la touche SET afin de sortir de la fonction de réglage.

ICONE MONSIEUR METEO (Icônes des conditions de température) :

L'une des 15 icônes différentes de température (représentées par Monsieur Météo avec différents habits) est affichée au centre de l'écran, indiquant les différentes conditions de température en fonction de la température extérieure actuelle (valeur de température relevée par le transmetteur extérieur) :

	≥ 26°C (78.8°F)	**19 - 25.9°C (66.2 - 78.6°F)**	**10 - 18.9°C (50 - 66°F)**	**0 - 9.9°C (32 - 49.8°F)**	**< 0°C (32°F)**
Ensoleillé					

	≥ 26°C (78.8°F)	19 - 25.9°C (66.2 - 78.6°F)	10 - 18.9°C (50 - 66°F)	0 - 9.9°C (32 - 49.8°F)	< 0°C (32°F)
Ensoleillé + Nuageux					

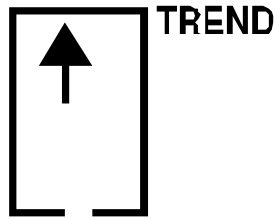
	≥ 26°C (78.8°F)	19 - 25.9°C (66.2 - 78.6°F)	10 - 18.9°C (50 - 66°F)	0 - 9.9°C (32 - 49.8°F)	< 0°C (32°F)
Nuageux + Pluvieux					

A chaque changement soudain ou significatif de la pression atmosphérique, les icônes météo s'actualisent afin de représenter ce changement. Si les icônes ne changent pas, ceci signifie que la pression atmosphérique n'a pas changé ou que le changement a été trop lent pour que la Station Météo puisse l'enregistrer. Cependant, si l'icône affichée est l'icône « soleil » ou l'icône « pluie », les icônes ne changeront pas si le temps s'améliore (avec l'icône de soleil) ou se dégrade (avec l'icône de pluie), car elles sont déjà des extrêmes.
Les icônes affichées annoncent le temps en termes d'amélioration ou de dégradation, mais pas nécessairement en termes de soleil ou de pluie. Par exemple, si le temps actuel est nuageux et que l'icône de pluie est affichée, ceci ne signifie pas que l'appareil est défectueux parce qu'il ne pleut pas. Ceci indique simplement que la pression atmosphérique a baissé et que le temps devrait se dégrader, sans qu'il pleuve nécessairement.

Remarque :
Les prévisions météo des 12 à 24 premières heures qui suivent la mise en oeuvre ne doivent pas être prises en compte. La Station Météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.
Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la Station Météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple beau temps suivi de pluie), les relevés de la Station Météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple beau temps quasi-constant).

Si vous déplacez la Station Météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), retirez-en les piles, puis réinsérez les après 30 secondes environ. Ceci évitera que la Station Météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'au léger changement d'altitude. Une fois de plus, ne tenez pas compte des prévisions météo pour les 12 à 24 heures suivantes, afin de laisser se stabiliser les relevés à altitude constante.

INDICATEUR DE TENDANCE MÉTÉO

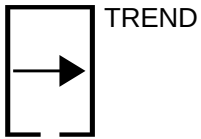


Les indicateurs de tendance, (flèche ascendante et descendante près de M. Météo) fonctionnent en tandem avec les icônes météo. Lorsque l'indicateur pointe vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre, lorsque l'indicateur pointe vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

Ainsi, vous pouvez remarquer l'évolution passée du temps et la tendance à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes nuageux sont affichées, le dernier changement important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône beau temps uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux, puisque l'indicateur sera tourné vers le bas.

Remarque :
Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran.

- Lorsque l'indicateur de tendance point vers la droite (position horizontale), cela signifie qu'il n'y a pas de changement de pression détecté par la station. Le temps est donc stable, identique au temps actuel.



Temps stable, identique au temps actuel

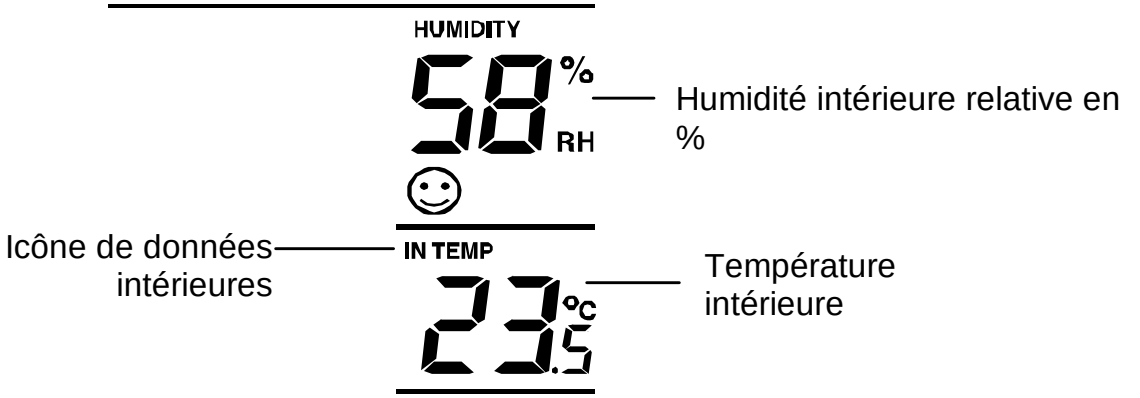
INDICATEUR DE CONFORT INTÉRIEUR :

Confortable: Une icône souriante “☺” indique une température entre 20℃ et 25,9℃ (68° F à 78,6℉) et une humidité relative entre 45% et 65%.

Inconfortable: Une icône grimaçante “☹” indique des valeurs en dehors de la plage de confort.

AFFICHAGE DES RELEVES DE TEMPERATURE ET D’HUMIDITE INTERIEURES:

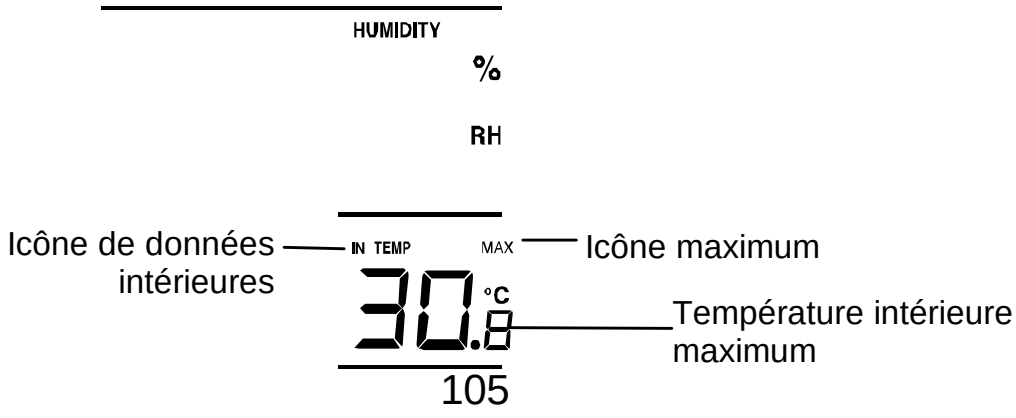
La température et l’humidité intérieures sont relevées et affichées sur la deuxième section de l’écran LCD.



AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE EXTERIEURE:

La première section de l'écran LCD indique la température extérieure

AFFICHAGE DES DONNES INTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES:



1. A partir de l’affichage principal, appuyer une fois sur la touche IN. La température intérieure minimum s’affichera.
2. Appuyer encore une fois sur la touche IN pour afficher la température intérieure maximum.
3. Appuyer encore une dernière fois sur IN pour retourner à l’affichage principal.

REINITIALISATION DES DONNES INTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES

Remarque *:* Les relevés MIN et MAX intérieures vont être réinitialisés en même temps.

1. A partir de l’affichage principal, appuyez sur la touche IN. Les données intérieures minimum vont s’afficher.
2. Appuyez et maintenez ensuite la pression sur la touche IN pendant 3 secondes pour réinitialiser les données de température intérieures minimum et maximum aux valeurs actuelles

AFFICHAGE DES DONNES EXTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES:

1. A partir de l'affichage principal, appuyer une fois sur la touche OUT. La température extérieure minimum s'affichera.
2. Appuyer encore une fois sur la touche OUT pour afficher la température extérieure maximum.
3. Appuyer encore une dernière fois sur la touche OUT pour retourner à l'affichage principal.

REINITIALISATION DES DONNES EXTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES

Remarque : Les relevés MIN et MAX extérieures vont être réinitialisés en même temps.

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche OUT. Les données extérieures minimum vont s'afficher.

2. Appuyez et maintenez ensuite la pression sur la touche OUT pendant 3 secondes pour réinitialiser les données de température extérieures minimum et maximum aux valeurs actuelles

TEMOIN DE PILES FAIBLES

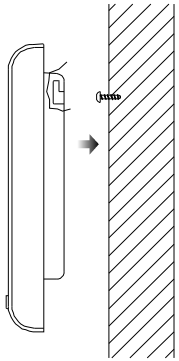
Un témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles, soit dans la Station météo, soit dans l'émetteur.

RÉCEPTION 868 MHz

La Station météo devrait recevoir la température extérieure dans les 5 minutes qui suivent la mise en oeuvre. En cas de non-réception des données extérieures dans les 5 minutes qui suivent la mise en oeuvre ou si, dans l'affichage principal, la réception du signal est constamment « dérangée », l'affichage extérieur indiquant alors "- - -", vérifier les points suivants :

1. La Station météo ou l'émetteur devrait être situé à 1,5-2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que les moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
2. Eviter de positionner l'émetteur sur ou à proximité immédiate de cadres de fenêtres métalliques.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que des casques ou enceintes fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peut empêcher une bonne transmission et réception du signal.
4. Des voisins utilisant des appareils électriques sur la fréquence de signal 868MHz peuvent aussi brouiller la transmission des données.

Note :
Quand la réception du signal 868MHz est correcte, il est conseillé de ne pas rouvrir le couvercle des piles de l'émetteur ou de la Station météo, car les piles risqueraient de se dégager de leurs contacts et de forcer une fausse réinitialisation. Si cela ce produit, réinitialiser tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus) et éviter ainsi les problèmes de transmission.
Le rayon de transmission de l'émetteur vers la Station météo est d'environ 100m, en espace dégagé.
Cependant, ceci dépend de l'environnement et des niveaux d'interférence. Si la réception reste impossible alors que tous ces facteurs ont été respectés, réinitialiser tous les appareils ((voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus).



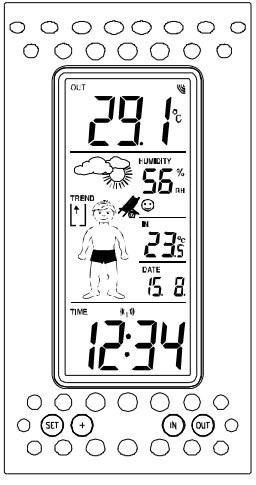
MISE EN PLACE DE LA STATION METEO:

La Station météo est conçue pour s'accrocher à un mur ou se poser sur une table

Sur un mur

Eviter d'installer l'appareil sur un mur exposé aux rayons du soleil. Avant de fixer l'appareil de façon définitive, s'assurer de la bonne transmission des données de température extérieure à partir de l'endroit sélectionné.

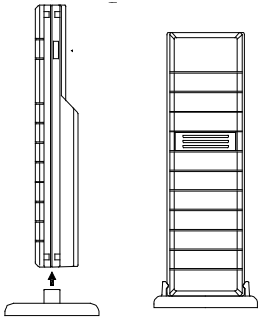
1. Fixer une vis (non fournie) dans le mur désiré en laissant dépasser la tête d’environ 5mm.
2. Rabattre la socle de la Station météo et accrocher la Station à la vis. S’assurer du bon maintient de la Station avant de la lâcher.



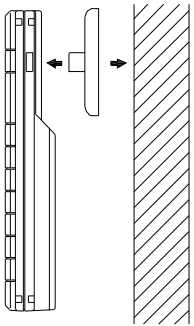
Posée

Grâce à son socle rabattable, la Station météo peut se poser sur n’importe quelle surface plane.

MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE



L'émetteur est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. On peut aussi le poser sur une surface plane et fixant le support à la base de l'émetteur.



Sur un mur:

1. Fixer le support au mur désiré à l'aide des vis et chevilles fournies
2. Encastrer l'émetteur de température dans le support.

Note :
Avant de fixer l'émetteur au mur de façon définitive, placer tous les appareils aux endroits désirés et s'assurer de la bonne réception de la température extérieure sur la Station météo. En cas de non-réception du signal, changer l'émetteur de place ou le déplacer légèrement, ceci pouvant aider à la réception du signal.

SOIN ET ENTRETIEN:

- Eviter les températures excessives, les vibrations et les chocs qui risquent d'endommager l'appareil et de produire des relevés et prévisions inexacts.
- Manipuler les piles avec précaution. Il existe des risques de blessures, brûlures ou dégât matériel si les piles sont en contact avec des matériaux conducteurs, la chaleur, des matériaux corrosifs ou des explosifs. Sortir les piles de l'appareil avant de ranger ce dernier pendant une longue période.
- Retirer immédiatement toutes les piles faibles pour éviter fuites et dégâts. Ne les remplacer que par des piles neuves du type recommandé.
- Nettoyer l'affichage et le boîtier avec un chiffon doux humide seulement. Ne pas utiliser de produits dissolvants ou abrasifs qui risquent de rayer le LCD et le boîtier.
- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.
- Manipuler l'appareil avec précaution si l'affichage LCD est abîmé. Les cristaux liquides sont toxiques.
- Ne pas tenter de réparer l'appareil. Le retourner au point d'achat pour le faire réparer par un technicien

qualifié. Ouvrir et mofidier l'appareil en annule la garantie.

- Ne jamais toucher au circuit électronique s'il est à découvert, car il présente dans ce cas un risque d'électrocution.
- Ne pas exposer les appareils à des changements de températures brutaux et excessifs car ceci peut entraîner des changements très rapides de relevés et de prévisions ce qui en diminue la précision.

SPECIFICATIONS:

Plage de relevé de température:

Intérieure : -9.9ºC à +59.9ºC (résolution de 0.1ºC)
(14.1℉ à +139.8℉ à 0.2℉ près)
(**"OF.L"** affiché en-dehors de ce rayon)

Extérieure : -39.9ºC à +59.9ºC (résolution de 0.1ºC)
(-39.8℉ à +139.8℉ à 0.2℉ près)
(**"OF.L"** affiché en-dehors de ce rayon)

Plage de relevé de l'humidité relative:

Intérieure : 1% à 99% à 1% près (affiche **"- -"** au-dessous de 1 %; affiche "99" % au-dessus de 99%)

Relevé de la température intérieure : toutes les 15 secondes

Relevé de l'humidité intérieure : toutes les 15 secondes

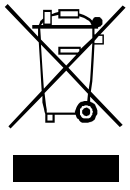
Réception des données extérieures : toutes les 4 secondes
Alimentation:
Station météo : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Emetteur de température : 2 x AA, IEC, LR6 1.5V
Cycle de vie des piles (piles alcalines recommandées) : Approximativement 24 mois
Dimensions (L x l x H)
Station météo : 76,8 x 28,3 x 147,5 mm
Emetteur de température : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

INFORMATION DU CONSOMMATEUR :

- Le rejet des déchets électroniques dans des décharges sauvages et/ou non contrôlées nuit fortement à l'environnement
- Consultez les services officiels locaux ou régionaux pour connaître les points de collecte sélective et de traitement les plus proches de chez vous
- Tous les appareils électroniques doivent être désormais recyclés. Chaque utilisateur doit contribuer activement au recyclage de ses propres déchets
- Le rejet sauvage des déchets électroniques peut avoir des conséquences sur la santé publique et sur la qualité de l'environnement
- Ainsi qu'il est indiqué sur la boîte et sur le présent produit, la lecture du manuel est recommandée pour

une utilisation optimisée ; ce produit ne doit pas être jeté dans des poubelles non-spécialisées.

- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences consécutives à des relevés incorrects.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Les spécifications de ce produit sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
- Ce produit n'est pas un jouet. Le conserver hors de la portée des enfants.
- La reproduction de tout ou partie de ce livret est interdite sans l'accord préalable et écrit du fabricant



Directive R&TTE 1999/5/CE

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/CE.